



SITOP PSU6200/1AC/DC24B/20A

SITOP PSU6200 24 V/20 A stabilized power supply input: 120 - 230 V AC (110 - 240 V DC) output: 24 V DC/20 A with diagnostic interface

Вход	
вид сети "нтернет" на базе электросети	1-фазный постоянный или переменный ток
напряжение питания при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none">• мин. ном. значение• макс. ном. значение• исходное значение• конечное значение	120 V 240 V 85 V 264 V
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе	110 ... 240 V
входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе	85 ... 275 V
исполнение входа широкодиапазонный вход	Да
перегрузочная способность по перенапряжению	300 В переменный ток для 30 с
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 240 В
время автономной работы при ном. значении	25 ms
выходного тока при отказе сети мин.	
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 240 В
частота сети	
<ul style="list-style-type: none">• 1 ном. значение• 2 ном. значение	50 Hz 60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток	
<ul style="list-style-type: none">• при ном. значении входного напряжения 120 В• при ном. значении входного напряжения 240 В	4,3 А 2,3 А
ограничение тока тока включения при 25 °С макс.	12 А
исполнение устройства защиты	10 А
<ul style="list-style-type: none">• в сетевом проводе	автоматический выключатель от 6 А с характеристикой В до 16 А с характеристикой С или автоматический выключатель 3RV2011-1HA10 (уставка 8 А) или 3RV2711-1HD10 (UL 489)
Выход	
форма характеристики напряжения на выходе	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
число выходов	1
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V
выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none">• на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	24 V
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
<ul style="list-style-type: none">• при медленных отклонениях входного напряжения• при медленных отклонениях омической нагрузки	0,2 % 0,2 %
остаточная пульсация	

<ul style="list-style-type: none"> • макс. • типичный <p>пик напряжения</p> <ul style="list-style-type: none"> • макс. • типичный <p>регулируемое выходное напряжение</p> <p>функция изделия выходное напряжение регулируется</p> <p>способ регулирования выходного напряжения</p> <p>исполнение индикатора для штатного режима работы</p> <p>вид сигнала на выходе</p> <p>характеристика выходного напряжения при включении</p> <p>время задержки срабатывания макс.</p> <p>время нарастания напряжения выходного напряжения</p> <ul style="list-style-type: none"> • типичный <p>выходной ток</p> <ul style="list-style-type: none"> • ном. значение • расчетный диапазон <p>отдаваемая активная мощность типичный</p> <p>кратковременный ток перегрузки</p> <ul style="list-style-type: none"> • при коротком замыкании в режиме разгона типичный • при коротком замыкании в рабочем режиме типичный <p>характеристика изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> • параллельное соединение выходов • параллельное соединение оборудования <p>число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности</p>	<p>80 mV</p> <p>50 mV</p> <p>100 mV</p> <p>60 mV</p> <p>24 ... 28 V</p> <p>Да</p> <p>с помощью потенциометра; max. 480 W (576 W до 45°C)</p> <p>Светодиод зеленый для 24 В О.К.</p> <p>Электронный контакт (замыкающий, нагрузочная способность контактов DC 30 В/0,1 А) для DC в норме или интерфейс диагностики</p> <p>отклонение напряжения U_a ок. 3 %</p> <p>0,5 s</p> <p>100 ms</p> <p>20 A</p> <p>0 ... 20 A; 24 A до +45 °C; +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 3%/K</p> <p>480 W</p> <p>30 A</p> <p>30 A</p> <p>устанавливается с помощью DIP-переключателя</p> <p>Да; переключаемая характеристика</p> <p>2</p>
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	95,5 %
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный • на холостом ходу макс. 	<p>25 W</p> <p>2,6 W</p>
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 10/90/10 % типичный	3 %
время регулирования	
<ul style="list-style-type: none"> • при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный • при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный • макс. 	<p>0,5 ms</p> <p>0,5 ms</p> <p>1 ms</p>
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	< 32 В
порог срабатывания при ограничении тока типичный	30 А
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Отключение и периодические попытки запуска
перегрузочная способность по току в штатном режиме	допускает перегрузку до 150 % номинального тока I_a до 5 с/мин
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV U_a по EN 60950-1
класс защиты оборудования	класс I
ток утечки	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	3,5 mA
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	Да
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE • допуск UL • допуск CSA 	<p>Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)</p> <p>Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259;</p>

<ul style="list-style-type: none"> • cCSAus, класс 1, раздел 2 • ATEX 	cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
сертификат соответствия	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex • NEC Class 2 • допуск ULhazloc • допуск FM 	Нет
вид сертификации сертификат CB	Нет
сертификат соответствия	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC • допуск C-Tick • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Да
сертификат соответствия допуск для судостроения	Да
допуск для судостроения	в подготовке: DNV GL, ABS
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Нет
	Нет
	Нет
	Нет
	Нет
	Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех • для ограничения сетевых гармоник • для помехоустойчивости 	EN 55022 класс B
	EN 61000-3-2
	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	-30 ... +70 °C; при естественной конвекции постепенный разгон при -25 °C, безопасный разгон при -40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при транспортировке 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3K3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания	Клеммы Push-in
<ul style="list-style-type: none"> • на входе • на выходе • для вспомогательных контактов 	L1/+, L2/N/-, PE:PushIn для 0,5 ... 4 mm ² одно-/тонкопроволочный
ширина корпуса	+1, +2, -1, -2, -3: PushIn для 0,5 ... 6 mm ²
высота корпуса	13, 14 (сигнал оповещения): по 1 Push-in для 0,2 ... 1,5 mm ²
глубина корпуса	70 mm
необходимое расстояние	135 mm
<ul style="list-style-type: none"> • сверху • внизу • слева • справа 	155 mm
масса нетто	45 mm
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	45 mm
вид креплений	0 mm
электрические принадлежности	0 mm
механические принадлежности	1,5 kg
прочие указания	Да
	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
	Буферный модуль, Резервный модуль
	Идентификационная табличка SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

